

補助事業番号 2018M-044
補助事業名 平成30年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 地方独立行政法人 青森県産業技術センター

1 補助事業の概要

青森県内企業の技術支援を行うため、最新の研究機器を整備し、県内企業の既存技術の更なる発展と新たな技術開発により県内企業の機械加工技術力の向上を図る。

2 予想される事業実施効果

県内中小機械工業の事業者が次の用途に利用することで、品質評価に係わる計測・解析に対応でき、機械工業分野における製品の高付加価値化・差別化を図ることができる。

- (1) 複雑形状や微細構造を有する加工物や製品の観察と測定
- (2) 製品品質評価のための表面観察や形状測定と欠陥等の解析
- (3) ドライ切削加工等の新しいものづくりへの対応

ただし、地域の中小企業が単独で整備することが難しい装置であるので、当研究所に導入されることで広く利用可能となり、品質向上や不良改善等によるコストダウン等大いに役立つことが予想される。

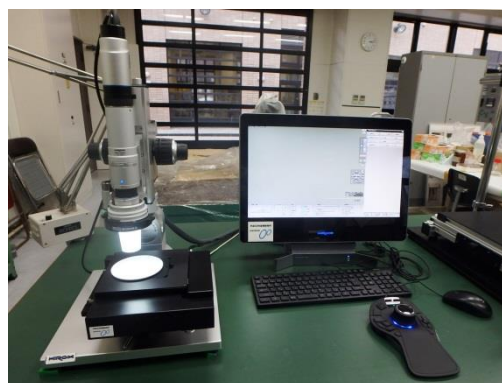
3 本事業により導入した設備

① マイクロスコープ (<http://www.aomori-itc.or.jp/index.php?id=6158>)

加工品や製品等の表面を拡大して観察し、形状等の解析・評価を行う装置である。導入により、(1) 複雑形状や微細構造を有する加工物や製品の観察と測定、(2) 製品品質評価のための表面観察や形状測定と欠陥等の解析、(3) ドライ切削加工等の新しいものづくりへの対応など従来の装置観察・評価が難しい試験が可能となった。



装置全体像



測定中

設置場所：【地方独立行政法人 青森県産業技術センター 八戸工業研究所】

- ② 本事業に係る印刷物等
特になし

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名：地方独立行政法人 青森県産業技術センター

(チホウドクリツギョウセイホウジン アオモリケンサンギョウギジュツセンター)

住 所：〒036-0522

青森県黒石市田中82-9

代 表 者：理事長 渋谷義仁 (シブタニ ヨシヒト)

U R L：<http://www.aomori-itc.or.jp/>

(マイクロスコープに関する問い合わせ)

住 所：〒039-2245

青森県八戸市北インター工業団地一丁目4-43

担当部署：八戸工業研究所 (ハチノヘコウギョウケンキュウシヨ)

担当者名：技術支援部 研究管理員 高柳和弘 (タカヤナギ カズヒロ)

電話番号：0178-21-2100

F A X：0178-21-2101

e-mail：kou_hachinohe@aomori-itc.or.jp